



Millones de personas viven con o serán diagnosticadas con cáncer en algún momento de su vida.

Las investigaciones muestran que 1 de cada 3 personas en los Estados Unidos será diagnosticada con

cáncer. Algunos factores de riesgo ambientales que pueden causar cáncer incluyen la contaminación, el tabaco, humo, radiación y exposición a productos químicos. Se deben tomar varias acciones para aumentar conciencia de la necesidad de protección contra los cánceres relacionados con el trabajo.

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional clasifica los productos químicos como ocupacionales carcinógenos y mantiene una lista de sustancias consideradas carcinógenos ocupacionales potenciales.

NIOSH establece "Límites de gestión de riesgos" para los trabajadores expuestos a carcinógenos, se refieren a ellos como

"RML-CA", que es el máximo diario de 8 horas; concentración media ponderada en el tiempo de un

carcinógeno por encima del cual un trabajador no debe estar expuesto, que se estableció como un

punto de partida razonable para controlar los riesgos en el lugar de trabajo.

NIOSH ha establecido que la exposición a carcinógenos debe reducirse mediante la eliminación de un peligro, seguido de sustitución y controles de ingeniería. Cuando los controles de ingeniería son inadecuados, se recomienda la implementación de controles administrativos o el uso de EPP.

NIOSH se basa en las evaluaciones de riesgo de cáncer existentes realizadas por el U.S. National

Programa de Toxicología, la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. y la Agencia Internacional

para la Investigación del Cáncer para hacer clasificaciones químicas de carcinógenos.

Los controles de ingeniería, como la ventilación por extracción local, pueden ser muy eficaces para proteger trabajadores. La base de datos de controles de ingeniería de NIOSH brinda información sobre otros controles de ingeniería que pueden ayudar a los empleadores a reducir el riesgo de enfermedades y lesiones en el lugar de trabajo y proteger a los trabajadores al eliminar o reducir las condiciones peligrosas.

Los empleadores deben asegurarse de que los trabajadores usen el equipo de protección personal correcto cuando manipulan carcinógenos. Esto incluye ropa protectora, una camisa o chaqueta de manga larga, un delantal impermeable, zapatos cerrados, guantes de un material apropiado, gafas de seguridad, un respirador, protector facial y protección auditiva y para la cabeza.

Toda persona que trabaje con sustancias cancerígenas debe tomar las medidas necesarias de salud, seguridad y precauciones para evitar enfermedades, lesiones, pérdida de producción y costos innecesarios para la empresa.

Puntos de discusión:

- ¿Qué sustancias cancerígenas se encuentran en su entorno de trabajo?
- ¿Qué son los “Límites de Gestión de Riesgos”?
- ¿Cómo reducir la exposición a carcinógenos, según NIOSH?
- ¿Qué EPP deben usar los trabajadores cuando manipulan carcinógenos?
- La base de datos de controles de ingeniería de NIOSH brinda información sobre los controles de ingeniería.